

1. Intended Purpose

The Bloodline set and Fistula Needle are a sterile, single-use medical device intended to provide a conduit for the extracorporeal circulation of blood between a patient's vascular access and a hemodialyzer during hemodialysis treatment. The device is intended for use exclusively by trained healthcare professionals in clinical or dialysis center settings.

2. Indication

Used in the treatment of patients with acute or chronic renal failure, when hemodialysis is prescribed by a physician. The Bloodline Set and Fistula Needle are non-pyrogenic, phthalate-free, and sterilized either by Ethylene Oxide (EO) gas or gamma irradiation. Please refer to the product packaging for information regarding the sterilization method.

3. Contraindications

Patients with hypersensitivity to Ethylene Oxide gas (EO) should not use products sterilized with this gas.

4. Side effect

The Bloodline set and the fistula needle themselves have no pharmacological effects; any reported side effects are generally related to their clinical use or specific patient reactions.

5. Warning and Cautions

1. Do not use the product if the packaging or device is damaged, or if caps are missing.
2. When using the Bloodline set for HDF, high-flux filters must be used.
3. Ensure the fistula needle cap is securely in place.
4. The product is intended only for hemodialysis and must not be used for other applications.
5. Do not reuse or re-sterilize the product.
6. Kinking of the tubing may cause hemolysis; discontinue use if observed.
7. Ensure all connections are properly secured to prevent blood leakage or air entry.
8. Do not use air flush methods to return blood to the patient at the end of dialysis.
9. After use, dispose of the product immediately as medical waste in accordance with local regulations.
10. Only trained healthcare personnel are authorized to use this product.
11. The expiration date applies to a product that has been properly stored and remains intact.
12. Pharmed Medical Industries is not responsible for improper storage or transport, misuse, or use of extracorporeal blood circuits with incompatible equipment.
13. Avoid excessive pressure or abnormal blood flow, as this may lead to hemolysis or device damage.
14. Ensure all air is completely removed from the system before starting dialysis to prevent air embolism.
15. Do not connect the Bloodline set to incompatible or non-approved dialysis machines.
16. The pediatric bloodline set is recommended for children weighing over 12 kg.

6. Direction for use

1. Check the integrity of the packaging and confirm that the product is sterile.
2. Remove the Bloodline set from its packaging.
3. Use the product immediately after opening.
4. Connect the arterial line of the set to a normal saline solution.
5. If the set includes a drainage bag at the end of the venous line, hang it on the designated stand and ensure the clamp is open.

۱. کاربرد

ست لوله رابط دیالیز (بلاکلاین) و فیستولانیدل یک وسیله پزشکی استریل و یکبار مصرف است که برای ایجاد مسیر عبور خون در خارج از بدن، بین دسترسی عروقی بیمار و همودیالایزر در طول درمان همودیالیز طراحی شده است. این محصول باید صرفاً توسط پرسنل درمانی آموزش دیده در مراکز بالینی یا مراکز دیالیز مورد استفاده قرار گیرد.

۲. موارد مصرف

در درمان بیماران مبتلا به نارسایی حاد یا مزمن کلیه، در صورت تجویز همودیالیز توسط پزشک، استفاده می‌شود. ست بلاکلاین و فیستولانیدل غیرتبخاز، فاقد فتالات و گاز اتیلن اکساید (EO) یا پرتو گاما (Gamma Irradiation) استریل می‌شوند. لطفاً برای اطلاع از روش استریلیزاسیون به اطلاعات درج‌شده روی بسته‌بندی محصول مراجعه نمایید.

۳. موارد منع مصرف

بیمارانی که دارای حساسیت به گاز اتیلن اکساید (EO) هستند، نباید از محصولاتی که با این گاز استریل می‌شوند استفاده نمایند.

۴. عوارض جانبی

ست بلاکلاین و فیستولانیدل عوارض دارویی ندارد و عوارض گزارش‌شده معمولاً مرتبط با استفاده بالینی یا واکنش‌های خاص هر بیمار می‌باشد.

۵. هشدارها و احتیاط‌ها

۱. در صورت آسیب‌دیدگی بسته‌بندی یا محصول، یا نبود درپوش‌ها، از محصول استفاده نکنید.
۲. در صورت استفاده از بلاکلاین HDF، باید از صافی High Flux استفاده شود.
۳. درپوش سوزن فیستولا باید کاملاً محکم باشد.
۴. محصول فقط برای درمان همودیالیز استفاده شود و در کاربردهای دیگر ممنوع است.
۵. از مصرف مجدد یا استریلیزاسیون مجدد خودداری کنید.
۶. پیچ‌خوردگی لوله‌ها می‌تواند منجر به همولیز شود؛ در صورت مشاهده از استفاده خودداری کنید.
۷. تمام اتصالات باید به‌درستی برقرار باشند تا از نشت خون یا ورود هوا جلوگیری شود.
۸. در پایان دیالیز، از روش شستشوی بازگشتی با هوا برای برگرداندن خون به بیمار استفاده نشود.
۹. بلافاصله پس از استفاده، محصول را به‌عنوان پسماند پزشکی آلوده و مطابق مقررات زیست محیطی کشور دفع کنید.
۱۰. تنها پرسنل پزشکی آموزش‌دیده مجاز به استفاده از این محصولات هستند.
۱۱. تاریخ انقضای مربوط به محصولی است که سالم بوده و به‌درستی نگهداری شده باشد.
۱۲. شرکت صنایع پزشکی فارمد هیچ‌گونه مسئولیتی در قبال نگهداری یا حمل‌ونقل ناصحیح، استفاده غیرمتعارف، یا استفاده از مدار خون خارج‌بدنی همراه با تجهیزات ناسازگار ندارد.
۱۳. از اعمال فشار بیش از حد یا جریان غیرمجاز خون خودداری شود، زیرا ممکن است به همولیز یا آسیب دستگاه منجر شود.
۱۴. قبل از شروع دیالیز، مطمئن شوید که هوا از سیستم کاملاً خارج شده باشد تا از آمبولی هوا جلوگیری شود.
۱۵. از اتصال ست بلاکلاین به دستگاه‌های غیرسازگار یا غیرتأیید شده خودداری شود.
۱۶. ست بلاکلاین اطفال برای کودکان با وزن بالای ۱۲ کیلوگرم توصیه می‌شود.

۶. دستورالعمل استفاده

- ۱- سلامت بسته‌بندی و استریل بودن محصول را بررسی نمایید.
- ۲- ست بلاکلاین را از بسته‌بندی خارج کنید.
- ۳- محصول را بلافاصله پس از باز کردن استفاده نمایید.
- ۴- مسیر شریانی ست را به محلول نرمال سالین متصل کنید.
- ۵- اگر ست دارای کیسه تخلیه در انتهای لاین وریدی است، آن را به پایه مخصوص آویزان کرده و اطمینان حاصل کنید که کلمپ باز باشد.

6. Connect the arterial and venous lines of the set to the dialysis machine. Prime the lines completely by running normal saline through the set at approximately 100 ml/min (recommended priming volume: 1000 ml).

7. Priming:

After washing and priming, pass approximately 500 ml of normal saline through the arterial line at a flow rate of 100 ml/min. It is recommended to heparinize the Bloodline set during preparation. The heparin dosage and administration method for the dialysis session should be determined by the treating physician. Clamp the necessary parts of the arterial and venous lines. Complete all connections required to start dialysis. Check for any leaks (continuous bubbles) in the Bloodline set and dialyzer; if a leak is observed, replace the circuit. Figure 1. Also, for priming of the arterial and venous lines, refer to the instructions provided by the dialysis machine manufacturer.

8. Starting Hemodialysis Treatment

a) Prepare and disinfect the vascular access site using gloves. Insert arterial and venous needles at the appropriate sites with sufficient distance from the vessel wall. Open the clamp and cap of the arterial needle; once blood is observed in the tubing, reclamp it. Repeat the same procedure for the venous needle.

b) Connect the arterial line to the patient's vascular access. Remove clamps from arterial and venous lines. Set the dialysis solution flow rate to 500 ml/min and start the blood pump at 100 ml/min.

c) Ensure no air bubbles are present in the venous line.

d) Once the arterial, venous lines, and dialyzer are fully primed with blood, stop the pump. Clamp the end of the venous line and the drainage bag, and disconnect the venous line from the bag. Dispose of the bag according to the proper procedure.

e) Connect the venous line to the patient's bloodstream. After ensuring no air remains in the line, remove the clamp. Check that no other clamps are closed and that the lines are free of kinks. Start the blood pump gradually. Avoid applying excessive pressure on the lines or dialyzer to prevent leaks or disconnections.

f) After confirming no air bubbles in the arterial and venous lines, rotate the dialyzer 180° to remove any bubbles from the dialysis solution. If bubbles are still present, repeat the rotation. Set the blood pump to the prescribed speed and, with the venous side of the dialyzer elevated, run the flow for approximately 10 minutes. Note: This procedure applies to dialysis lines with a drain bag. For Bloodline sets without a drainage bag, after stopping the pump, simply clamp the end of the venous line.

9. End of Dialysis and Blood Recovery

a) Stop the blood pump. Clamp the arterial line and disconnect it from the vascular access, then connect it to normal saline.

b) Open the clamp on the arterial line and run approximately 100-200 ml of normal saline at 100 ml/min to wash out any remaining blood from the arterial line, venous line, and dialyzer.

▲ The maximum allowable transmembrane pressure (TMP) for the Bloodline set is 500 mmHg.

▲ Fistula needles of gauges 15, 16 and 17 are recommended for use in hemodialysis.

۶- مسیر شریانی و وریدی ست را به دستگاه دیالیز متصل کنید. با عبور دادن محلول نرمال سالین با سرعت جریان تقریباً ۱۰۰ میلی لیتر بر دقیقه در داخل ست، مسیر را کاملاً هواگیری کنید (حجم پیشنهادی برای هواگیری ۱۰۰۰ میلی لیتر است).

۷- پرایم:

پس از شستشو و هواگیری، حدود ۵۰۰ میلی لیتر محلول نرمال سالین را از مسیر شریانی با سرعت جریان ۱۰۰ میلی لیتر بر دقیقه عبور دهید، توصیه می شود ست بلافاصله در حین آماده سازی هیپارینه شود. میزان هیپارین و روش تزریق آن در طول دیالیز توسط پزشک معالج تعیین می گردد. سپس قسمت های لازم از لاین های شریانی و وریدی را کلمپ کنید. (تصویر شماره یک)، تمام اتصالات لازم برای شروع دیالیز را ببندید. نشانه های وجود نشتی (وجود حباب به صورت پیوسته) را در ست بلافاصله و صافی دیالیز بررسی کنید؛ در صورت مشاهده نشتی، مدار را تعویض کنید. همچنین جهت هواگیری (پرایمینگ) خطوط شریانی و وریدی به دستورالعمل سازنده دستگاه دیالیز مراجعه شود.

۸- شروع درمان دیالیز:

الف) با استفاده از دستکش، محل دسترسی عروقی را آماده و ضدعفونی کنید. سوزن های شریانی و وریدی را با فاصله کافی و در محل مناسب وارد کنید. دقت کنید که نوک سوزن ها فاصله کافی از دیواره فیستول داشته باشند. کلمپ و درپوش سوزن شریانی را باز کنید و پس از مشاهده خون در تیوب آن، کلمپ نکنید. همین عمل را برای سوزن وریدی تکرار کنید.

ب) مسیر شریانی را به دسترسی عروقی بیمار متصل کنید. پنس ها را از مسیرهای شریانی و وریدی جدا کنید. سرعت جریان محلول دیالیز را روی ۵۰۰ میلی لیتر بر دقیقه تنظیم و پمپ خون را با سرعت ۱۰۰ میلی لیتر بر دقیقه روشن کنید.

ج) از عدم وجود حباب های هوا در مسیر وریدی اطمینان حاصل کنید.

د) پس از آنکه لوله های شریانی، وریدی و صافی دیالیز توسط خون پر شد، پمپ را خاموش نمایید. انتهای لوله وریدی و کیسه تخلیه را کلمپ نموده و لوله وریدی را از کیسه تخلیه جدا کنید. کیسه را به روش مناسب دفع نمایید.

ه) لاین وریدی را به جریان خون بیمار متصل نمایید. پس از اطمینان از عدم وجود هوا در لوله، گیره را بردارید. سپس بررسی کنید که هیچ گیره ای روی لوله ها بسته نباشد و لوله ها خمیدگی نداشته باشند. پمپ خون را به آرامی روشن کنید. برای جلوگیری از نشتی صافی و جدا شدن محل اتصالات، از وارد آوردن فشار زیاد بر لوله ها و صافی دیالیز خودداری شود.

و) پس از اطمینان از عدم وجود حباب هوا در مسیر شریانی و وریدی، صافی دیالیز را ۱۸۰ درجه بچرخانید تا حباب ها از محلول دیالیز خارج شوند. در صورت مشاهده حباب، عمل چرخاندن صافی را تکرار کنید. پمپ خون را روی سرعت تعیین شده تنظیم کنید و در حالی که سمت وریدی صافی به سمت بالاست، به مدت حدود ۱۰ دقیقه جریان را برقرار نمایید.

نکته: این دستور برای لوله های رابط دیالیز که کیسه تخلیه دارند، کاربرد دارد. برای ست لوله های رابط دیالیز که کیسه تخلیه ندارند، پس از خاموش کردن پمپ، انتهای لوله وریدی را با گیره (کلمپ) ببندید.

۹- پایان دیالیز و بازیابی خون

الف) پمپ خون را متوقف کنید. مسیر شریانی را کلمپ کرده و آن را از دسترسی عروقی جدا کنید. سپس آن را به محلول نرمال سالین متصل نمایید.

ب) کلمپ مسیر شریانی را باز کنید و حدود ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر محلول نرمال سالین را با سرعت ۱۰۰ میلی لیتر بر دقیقه به جریان درآورد تا خون باقیمانده از مسیر شریانی، وریدی و صافی دیالیز شسته شود.

▲ حداکثر فشار مجاز ست بلافاصله ۵۰۰ میلی متر جیوه (TMP) می باشد.

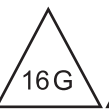
▲ گیج های ۱۵، ۱۶ و ۱۷ فیستولانیدل برای استفاده در دیالیز توصیه می شوند.



Max TMP



15G



16G



17G

Recommended Fistula Needle

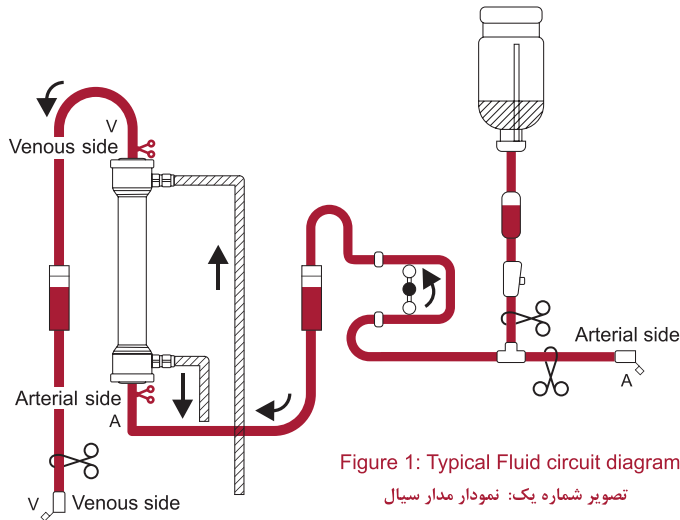


Figure 1: Typical Fluid circuit diagram

تصویر شماره یک: نمودار مدار سیال

7. Recommended suitable of Hemodialysis machine

- Blood Line Set, SU – Recommended for use with most dialysis machines.
- Blood Line Set, SF – Optimized for Fresenius machines, but also compatible with most dialysis machines.
- Blood Line Set, SB – Recommended for use with B. Braun machines.
- Blood Line Set, SG – Recommended for use with Gambro machines.
- Blood Line Set, HDF Online – Recommended for use with Dialog+ HDF Online systems.
- Blood Line Set, Pediatric – Recommended for pediatric hemodialysis treatment and compatible with most dialysis machines.

▲ The selection of a suitable bloodline set should always be made by the dialysis nurse or healthcare professional, based on the specific dialysis machine in use.

Bloodline Half-Sets

Venous Line, SF and Arterial Line, SF

→ These half-sets are intended for situations where replacement of only part of the bloodline (arterial or venous) is required during dialysis, without the need to replace the entire set.

۷. توصیه در خصوص تطابق با دستگاه‌های همودیالیز

- ست لوله رابط همودیالیز استاندارد یونیورسال – برای استفاده با اکثر دستگاه‌های دیالیز توصیه می‌شود.
- ست لوله رابط همودیالیز استاندارد فرزنزیوس – بهینه‌سازی شده برای دستگاه‌های Fresenius و سازگار با اکثر دستگاه‌های دیالیز
- ست لوله رابط همودیالیز استاندارد بی بران – برای استفاده با دستگاه‌های B. Braun توصیه می‌شود.
- ست لوله رابط همودیالیز استاندارد گمبرو – برای استفاده با دستگاه‌های Gambro توصیه می‌شود.
- ست لوله رابط همودیالیز HDF Online – برای استفاده با سیستم‌های Dialog+ HDF Online توصیه می‌شود.
- ست لوله رابط همودیالیز اطفال – برای درمان همودیالیز اطفال و سازگار با اکثر دستگاه‌های دیالیز.

▲ انتخاب مدل مناسب ست بلادلاین باید همواره توسط پرستار یا پرسنل درمانی آموزش دیده و بر اساس نوع دستگاه دیالیز مورد استفاده انجام شود.

نیم ست بلادلاین

Venous Line, SF and Arterial Line, SF

← این نیم‌ست‌ها برای شرایطی طراحی شده‌اند که نیاز به تعویض بخشی از ست خون (شریانی یا وریدی) در حین دیالیز وجود دارد، بدون آنکه نیاز به تعویض کامل ست باشد.

8. Model of Product

۸. مدل محصول

Blood Line Set Specification					RenaLine®			
No.	Model Name	Dimension of Pump Segment(mm)			Volume of line blood pathway (±%10) ml		Product Code (REF.)	UDI-DI
		OD	ID	L	Venous Line	Arterial Line		
Sterile with EO								
1	Blood Line Set, SU ❄️	9.8	6.5	380	62	82	4212200	06265915400329
2	Blood Line Set, SF ❄️	9.8	6.5	380	65	82	4212222	06265915400336
3	Blood Line Set, SF with drain bag ❄️	9.8	6.5	380	76	82	4212220	06265915400565
4	Blood Line Set, SB ❄️	9.8	6.5	340	74	82	4212212	06265915400558
5	Blood Line Set, SB with drain bag ❄️	9.8	6.5	340	74	82	4212214	06265915400343
6	Blood Line Set, SG ❄️	12.0	8.0	380	62	90	4212216	06265915400824
7	Blood Line Set, SG with drain bag ❄️	12.0	8.0	380	62	90	4212219	06265915400671
8	Blood Line Set, HDF Online	12.0	8.0	340	70	90	4212234	06265915400701
9	Blood line set, Pediatric	9.8	6.5	340	42	52	4212250	06265915400817
10	Arterial Line, SF	9.8	6.5	380	-	82	4212238	06265915400831
11	Venous Line, SF	-	-	-	65	-	4212239	06265915400848
Sterile with Gamma Irradiation								
1	Blood Line Set, SU-R	9.8	6.5	380	62	82	4212201	06265915400947
2	Blood Line Set, SF-R	9.8	6.5	380	65	82	4212224	06265915400930
3	Blood Line Set, SF -R with drain bag	9.8	6.5	380	76	82	4212226	06265915400008
4	Blood Line Set, SB-R	9.8	6.5	340	74	82	4212213	06265915400954
5	Blood Line Set, SB -R with drain bag	9.8	6.5	340	74	82	4212215	06265915400985
6	Blood Line Set, SG-R	12.0	8.0	380	62	90	4212217	06265915400961
7	Blood Line Set, SG -R with drain bag	12.0	8.0	380	62	90	4212221	06265915400978
8	Blood Line Set, HDF Online-R	12.0	8.0	340	70	90	4212242	06265915400992
9	Blood line set, Pediatric-R	9.8	6.5	340	42	52	4212254	06265915401005
10	Arterial Line, SF-R	9.8	6.5	380	-	82	4212235	06265915401012
11	Venous Line, SF-R	-	-	-	65	-	4212237	06265915401029

نکته: فقط محصولات که با نماد (*) مشخص شده است دارای نشان CE می باشد.

Note: Only products marked with an asterisk (*) have the CE mark.

Fistula Needle Specification			RenaNeedle®	
No.	Model Name	Wing Type/Color	Product Code (REF.)	UDI-DI
Sterile with EO				
1	Arterial Fistula Needle ✱ 15G (1.8*25) 150 mm	Rotating/Blue	4218366	06265915400770
2	Venous Fistula Needle ✱ 15G (1.8*25) 150 mm		4218364	06265915400749
3	Fistula Needle Set (Venous & Arterial) ✱ 15G (1.8*25) 150 mm		4218384	06265915401036
4	Arterial Fistula Needle ✱ 16G (1.6*25) 150 mm	Rotating/Green	4218340	06265915400367
5	Venous Fistula Needle ✱ 16G (1.6*25) 150 mm		4218342	06265915400626
6	Fistula Needle Set (Venous & Arterial) ✱ 16G (1.6*25) 150 mm		4218302	06265915401074
7	Arterial Fistula Needle ✱ 17G (1.4*25) 150 mm	Rotating/Orange	4218354	06265915400374
8	Venous Fistula Needle ✱ 17G (1.4*25) 150 mm		4218356	06265915400633
9	Fistula Needle Set (Venous & Arterial) ✱ 17G (1.4*25) 150 mm		4218359	06265915401142
Sterile with Gamma Irradiation				
1	Arterial Fistula Needle-R 15G (1.8*25)150mm	Rotating/Blue	4218301	06265915401098
2	Venous Fistula Needle-R 15G (1.8*25)150mm		4218303	06265915401081
3	Fistula Needle Set-R (Venous & Arterial) 15G (1.8*25)150mm		4218304	06265915401043
4	Arterial Fistula Needle-R 16G (1.6*25)150mm	Rotating/Green	4218307	06265915401111
5	Venous Fistula Needle-R 16G (1.6*25)150mm		4218309	06265915401104
6	Fistula Needle Set-R (Venous & Arterial) 16G (1.6*25)150mm		4218311	06265915401050
7	Arterial Fistula Needle-R 17G (1.4*25)150mm	Rotating/Orange	4218313	06265915401128
8	Venous Fistula Needle-R 17G (1.4*25)150mm		4218316	06265915401135
9	Fistula Needle Set-R (Venous & Arterial) 17G (1.4*25)150mm		4218318	06265915401067

نکته: فقط محصولات که با نماد (*) مشخص شده است دارای نشان CE می باشد.

Note :Only products marked with an asterisk (*) have the CE mark.

9. Storage Condition

Store at 5°C to 40°C, protected from direct sunlight, severe vibration, and at a relative humidity not exceeding 65%. Protect from freezing.

۹. شرایط نگهداری

در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد، دور از نور مستقیم خورشید، دور از لرزش شدید و در رطوبت نسبی کمتر از ۶۵٪ نگهداری شود. از یخزدگی محافظت گردد.

10. Symbols

۱۰. علائم

Symbols	Description	Symbols	Description
	Read instruction before use قبل از استفاده به دستور العمل مراجعه شود.		Single Use یکبار مصرف
	Storage conditions from 5°C - 40°C شرایط نگهداری بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد.		Do Not Sterilize دوباره استریل نشود
	Max Stuck حداکثر انباشش		Medical Device وسيله پزشکی
	Handle with care با احتیاط حمل شود		Do not Step روی کارتن یا نگهدارید
	Sterilized with ethylene oxide gas استریل شده با گاز اتیلن اکساید		Sterilized with gamma irradiation استریل شده با پرتوهای گاما
	Authorized representative in European Community نماینده مجاز اتحادیه اروپایی		Manufacturer تولید کننده
	Keep away from sunlight دور از نور خورشید نگهداری شود		The side up به طرف بالا نگه داشته شود.
	Caution احتیاط		Keep dry در جای خشک نگهداری شود.
	Do not use if packaging is damaged چنانچه بسته بندی آسیب دیده از مصرف آن خودداری کنید		Max transmembrane pressure (TMP) of 500 mmHg حداکثر تحمل فشار (TMP) ۵۰۰ میلی متر جیوه
	Pump Segment پمپ سگمنت		Don't open with sharp object با اشیاء تیز باز نکنید
	Phthalate-free فاقد فتالات		Fluid path non pyrogenic مسیر عبور مایع غیر تب زا
	Lot number شماره سری ساخت		Expiry date تاریخ انقضا
	Conform with relevant EU directive مطابق با الزامات اروپایی		Sterile barrier system سیستم محافظ استریل
	Suitable for pediatric مناسب برای اطفال		Humidity Limit محدوده رطوبت

11. Manufacturer

۱۱. تولید کننده

PHARMED

Medical Industries

صنایع پزشکی فارمد

کارخانه: ایران، البرز، شهرک صنعتی اشتهداد، بلوار حافظ غربی، بوستان چهارم، کد پستی: ۳۱۸۸۱۱۴۳۶۶
تلفکس: ۰۲۶-۳۷۷۷۷۶۲۰-۵

دفتر مرکزی: ایران، تهران، خیابان سعادت آباد، کوچه میرزائی ۱۵ شرقی، پلاک ۴۴، طبقه ۴، واحد شمالی ۲
کدپستی: ۱۹۹۸۸۳۷۰۱۱
تلفکس: ۰۲۱-۲۲۰۷۳۱۰۱

خدمات پس از فروش: ۰۲۱-۲۲۱۴۳۵۰۹-۰۹۱۲۳۳۴۶۸۴۹

آدرس ایمیل: info@pharmed.co **آدرس وب سایت:** www.pharmed.co

Pharmed Medical Industries



Factory: 4th Bustan, West Hafez Blvd., Eshtehard Industrial Zone, Alborz, IRAN
Postal Code: 3188114366
Telefax: +98 (26)37777620-5

Office: Northern 2 Apt., 4th floor, No. 44, East 15 Mirzaei Alley, Saadatabad St., Tehran, IRAN
Postal Code: 1998837011
Telefax: +98 (21) 22073101

Customer Care Services: +989123346849 / +98 (21)22143509

Email: info@pharmed.co **Website:** www.pharmed.co



NephroCan GmbH. & Co.KG

Koppelbergstraße 13, 17166 Teterow, Germany
Email: eurep@nephrocan.com



JAM TRITA
GROUP



ICD GROUP